

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 11 日 (11.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/073648 A1

(51) 国際特許分類: F25D 3/00, B65D 6/10, 81/18, 81/38

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001633

(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 28 日 (28.01.2005)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願2004-022899 2004 年 1 月 30 日 (30.01.2004) JP
特願2004-026433 2004 年 2 月 3 日 (03.02.2004) JP
特願2004-036368 2004 年 2 月 13 日 (13.02.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電
器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUS-
TRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大
字門真 1 0 0 6 番地 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 佐々木 正人
(SASAKI, Masato). 佐藤 隆夫 (SATO, Takao). 石王 治
之 (ISHIO, Haruyuki).

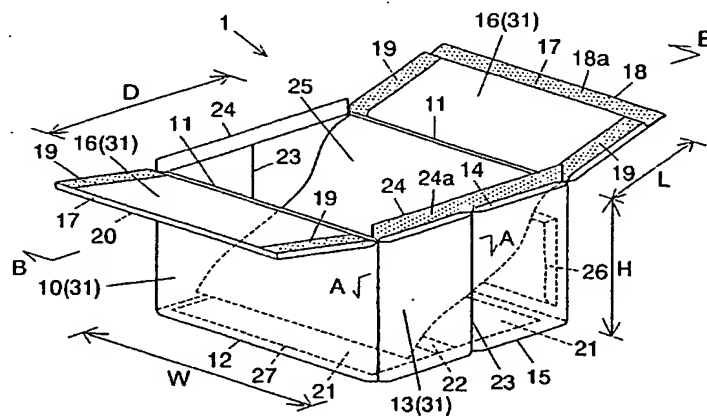
(74) 代理人: 岩橋 文雄, 外 (IWAHASHI, Fumio et al.); 〒
5718501 大阪府門真市大字門真 1 0 0 6 番地 松下電
器産業株式会社内 Osaka (JP).

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,
DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU,
ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI,
NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG,
SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ,
VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

[続葉有]

(54) Title: FOLDABLE HEAT INSULATING CONTAINER AND DISTRIBUTION METHOD

(54) 発明の名称: 折り畳み式断熱容器および配送方法



(57) Abstract: A frozen commodity distribution method reduced in labor and cost while holding the quality of frozen commodities and a cold insulation container unfoldable and foldable in a short time while providing high cold insulation performance. In the distribution method, the frozen commodities requiring cold insulation are stored in the cold insulation container formed of a vacuum thermal insulation material, and the cold insulation container is distributed by a refrigerator car, cold insulation car, or a room temperature car other than a chill car. In the foldable cold insulation container, each of peripheral wall parts, cover parts, and bottom face parts is formed by including the vacuum thermal insulation material in a sheet material, and the peripheral wall parts of the cover parts adjacent to the continuously arranged peripheral wall parts are foldable since the vacuum thermal insulation material is divided along pleat lines. When the container is used, the cover parts and the bottom face parts are rotated in closed attitudes to form into a box. When the container is not used, the bottom face parts are bent to the inside or outside of the peripheral wall parts, the cover parts are bent in the reverse direction of the bottom face parts, and the peripheral wall parts are allowed to approach each other while bending the peripheral wall parts inward along the pleat lines, stacked on each other, and folded.

[続葉有]

WO 2005/073648 A1



(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(57) 要約: 冷凍商品の品質を保持しつつ合理的で省コスト化を図った冷凍商品の配送方法と、高い保冷性能を備えつつ短時間に組み立て折り畳み可能な保冷容器が提供される。この配送方法は、保冷を要する冷凍商品を真空断熱材を用いて構成される保冷容器の内部に収納し、前記保冷容器を冷凍車以外の冷蔵車または保冷車または常温車に積載して配送する。この容器は、周壁部と蓋部と底面部の各部分がシート材に真空断熱材を内包して形成され、蓋部の連接された周壁部に隣接する周壁部は折り畳み線に沿って真空断熱材が分割されて折曲可能であり、使用時には蓋部および底面部を閉姿勢に回転して箱体とされ、不使用時には底面部を周壁部内方または外方へ折曲すると共に蓋部を底面部とは逆方向へ折曲し、周壁部を折り畳み線に沿って内方へ折曲しつつ周壁部同士を近接させて、重ね合わせて折り畳み可能な折り畳み式保冷容器である。